Visseuses électriques

Séries : DLV 7120 / 7130 / 7140 / 7150

DLV 8120 / 8130 / 8140 / 8150

DLV 7130 RA / 7140 RA

MANUEL D'UTILISATION

ATTENTION

Ce manuel d'utilisation doit être conservé avec soin dans un lieu connu et facilement accessible aux utilisateurs potentiels du produit.

Lire et faire lire attentivement à chaque opérateur le présent manuel avant de procéder à l'installation, l'utilisation, la réparation du produit.

S'assurer absolument que l'opérateur a parfaitement compris les règles d'utilisation et la signification des éventuels symboles apposés sur le produit.

La majeure partie des accidents pourrait être évitée en respectant les instructions du manuel.
Celles-ci ont été rédigées en faisant référence aux directives Européennes et leurs divers amendements, ainsi qu'aux normes relatives aux produits.

Dans chaque cas, respecter et se conformer aux normes nationales de sécurité. Ne pas enlever ou détériorer les étiquettes et annotations apposées sur le produit et plus particulièrement celles imposées par la loi.

CHARTE DE LA MAINTENANCE

Vous venez d'acquérir un matériel commercialisé par DOGA ... C'est BIEN.
Vous allez lire le manuel d'utilisation ... C'est MIEUX.
Vous avez l'intention de suivre les recommandations et d'effectuer la maintenance préventive conseillée ... C'est ENCORE MIEUX.

La PERFECTION serait de prendre immédiatement des dispositions afin de pouvoir assurer vous-mêmes, rapidement et efficacement, l'entretien du matériel concerné. A cet effet, nous pouvons :

- Vous conseiller ;
- Vous fournir les pièces nécessaires ;
- Vous apporter, par notre centre de formation, les connaissances spécifiques ou générales dont votre personnel aurait besoin.

Si malgré toutes ces précautions, vous avez quand même un jour à faire face à une panne ou à un mauvais fonctionnement, nous vous demandons, avant tout, de téléphoner au siège ou à l'agence locale. Votre correspondant, assisté ou non d'un technicien, vous conseillera sur les meilleures dispositions à prendre :

1) Dépannage téléphone

Notre technicien détermine à distance l'origine de la panne et vous indique la marche à suivre pour vous permettre d'effectuer la réparation vous-même.

2) Dépannage sur place

Bien qu'attrayant, le dépannage sur place constitue rarement la meilleure solution pour les matériels transportables.
Les conditions de travail pour le réparateur sont moins bonnes qu'en nos ateliers et, de plus, le déplacement d'un technicien est onéreux.

3) Dépannage en nos ateliers

Dans la mesure où l'établissement d'un devis n'est pas nécessaire, la majorité des réparations sont effectuées dans les 3 jours.
Dépannage express en 24 heures sur demande (tarif majoré).
Le transport est à votre charge.

4) Accords entretien

Des accords d'entretien "sur mesure" et des contrats de maintenance, sont établis dès lors que l'importance des équipements en service le justifie.

DEVIS

Un devis coûte cher et entraîne un gaspillage de temps. Si vous l'EXIGEZ, nous l'établirons et vous le soumettrons par écrit ou par téléphone. Ce n'est cependant pas la procédure que nous préconisons.

Nous préférons avoir votre confiance !

Si nous estimons que la réparation se justifie, autrement dit, QU'A VOTRE PLACE nous la ferions exécuter, nous la réalisons sans vous contacter. Si, au contraire, nous pensons qu'il n'est pas raisonnable d'effectuer la réparation ou si nous hésitons, nous vous contactons pour vous exposer la situation en détail et vous demander vos instructions.

GARANTIE

Variable selon les matériels, la garantie porte sur le remplacement, durant une période d'utilisation donnée, des pièces reconnues défectueuses.

Nous travaillons constamment à l'amélioration de nos produits. De ce fait, les dimensions et indications portées dans cette brochure peuvent parfois ne pas correspondre aux dernières exécutions.
Réserve de propriété : De convention expresse, nos ventes sont faites sous bénéfice de réserve de propriété (les dispositions de la loi du 12/5/80 trouvent donc toute leur application).

	Téléphone	Télécopieur
Siège MAUREPAS	**01 30 66 41 41**	01 30 66 41 99
Agence de LYON	**04 78 40 95 95**	04 78 40 95 99
Agence de STRASBOURG	**03 88 67 14 43**	03 88 67 31 56

Adresse postale
BP53 - F78311 Maurepas cedex

Adresse géographique
8, avenue Gutenberg - ZA Pariwest
Maurepas (Yvelines) - France

09.21.00002.10/01

DOGA - SA au Capital de 2.205.059 € - Siret 699 800 272 00022
E-mail : doga@doga.fr - Internet : http://www.doga.fr

sommaire

1 . DIRECTIVES DE SECURITE POUR LA SERIE DLV 7100 / 8100 .....p. 7

2 . DIRECTIVES D'UTILISATION .....p. 9

3 . NOTICE D'UTILISATION ..... p. 10

1 - Utilisation .....p. 10

4 . S.A.V. ET MAINTENANCE ..... p. 11

VUE ECLATEE DES VISSEUSES ELECTRIQUES
Série DLV 8130 / 8140 / 8150 ..... p. 12

PIECES DETACHEES DES VISSEUSES ELECTRIQUES
Série DLV 8130 / 8140 / 8150 ..... p. 13

VUE ECLATEE DES VISSEUSES ELECTRIQUES
Série DLV 7130 / 7140 ..... p. 14

PIECES DETACHEES DES VISSEUSES ELECTRIQUES
Série DLV 7130 / 7140 ..... p. 15

VUE ECLATEE DES VISSEUSES ELECTRIQUES
Série DLV 7130 RA / 7140 RA ..... p. 16

PIECES DETACHEES DES VISSEUSES ELECTRIQUES
Série DLV 7130 RA / 7140 RA ..... p. 17

1. DIRECTIVES DE SECURITE POUR LA SERIE DLV 7100 / 8100

Des règles de sécurité fondamentales destinées à réduire les risques d'incendie, de décharge électrique et de blessures devraient toujours être observées lors de l'utilisation d'outils électriques. Ce qui inclut tout particulièrement les directives ci-après.

Mise en garde !

1. Faites attention à l'environnement de votre zone de travail.
   Protégez contre l'eau et la pluie les outils; N'utilisez pas les outils s'il y a de l'l'humidité. Veillez à ce que la zone de travail soit bien éclairée. Ne vous servez pas des outils si des liquides ou des gaz inflammables se trouvent à proximité. La zone de travail doit toujours être propre. Des postes de travail et des établis mal rangés causent fréquemment des accidents. Portez des lunettes de protection. Ayez toujours un bon appui au sol et conservez votre équilibre.

2. Attention aux décharges électriques.
   Evitez tout contact avec des surfaces reliées à la terre durant l'utilisation de l'outil, (par exemple : tuyaux, radiateurs, constructions métalliques ou autres pièces électriques).

3. Tenez éloignées les personnes non autorisées.
   Ne permettez jamais à des personnes n'en ayant pas le droit de travailler avec cet outil.

4. Servez-vous de l'outil adéquat.
   N'utilisez pas pour les travaux requis des outils ou des appareils légers alors qu'il faut un outil plus puissant.

5. Ne surchargez pas votre outil.
   Vous travaillerez mieux et plus sûrement si l'outil est employé pour l'objectif prévu. servez-vous en uniquement pour visser et dévisser des vis.

6. Rangez les outils non utilisés.
   Gardez les outils non utilisés en un endroit sec et sûr.

7. Portez des vêtements appropriés.
   Ne mettez pas des vêtements larges et des bijoux du genre bracelet ou chaînette pouvant être facilement happés par des pièces en mouvement. Repliez vos cheveux sous un filet s'ils sont longs.

8. N'utilisez pas le câble secteur incorrectement.

   Ne portez jamais l'outil par le câble secteur et ne tirez en aucun cas sur celui-ci pour débrancher la fiche de la prise. Protégez le câble secteur de la chaleur, de l'huile et des arêtes vives.

9. Fixez bien la pièce.

   Employez un dispositif de serrage ou un étau. Vous devriez avoir les deux mains libres pour les opérations de vissage.

10. Faites attention en utilisant l'outil.

    Installez les embouts requis (Philips, Pozidriv, Torx...) et contrôlez les régulièrement pour pouvoir travailler sûrement et efficacement. Contrôlez périodiquement le câble secteur et faites-le réparer par un S.AV. autorisé s'il est endommagé. L'emplacement de la main doit être sec, propre et sans aucune trace et de graisse.

11. Débranchez l'outil.

    Retirez la fiche de l'outil de la prise si vous ne l'utilisez pas, avant des réparations et s'il faut changer les accessoires et embouts.

12. Evitez tout démarrage involontaire.

    Assurez-vous que l'interrupteur soit sur la position ARRET avant d'insérer la fiche dans la prise. Ne laisser jamais le doigt sur l'interrupteur en portant le tournevis tant que l'appareil est relié au secteur.

13. Ne brutalisez pas l'outil.

    Ne laissez pas l'outil pendre au bout du câble et tenez le bien durant le travail. sinon risque de blessure ! Ne le faites pas tomber ou ne l'utilisez pas à des fins non prévues. Risque de blessure en cas de cassure, déchirure ou déformation !

14. Soyez toujours attentif.

    Regardez bien là où vous travaillez. Ne prenez jamais de risques inutiles. Ne travaillez pas avec l'outil si vous êtes fatigué. N'approchez pas les mains et le vissage trop près des pièces mobiles, les embouts par exemple. Blessure possible !

15. Contrôlez si l'outil est endommagé.

    Contrôlez soigneusement avant de réutiliser un outil endommagé, un dispositif de protection ou une autre pièce, s'ils fonctionnent correctement et sont destinés au travail prévu. Vérifiez le sens de rotation des pièces mobiles, si elles ne se coincent pas, ou s'il n'y en a pas de cassées, ainsi que la fixation, et tous les autres points susceptibles de porter préjudice au bon fonctionnement. En cas d'endommagement, un dispositif de protection, un interrupteur ou toute autre pièce doit être réparé ou remplacé comme il convient par un S.A.V autorisé.

16. Se servir exclusivement des accessoires et appareils complémentaires spécifiés.Utilisez exclusivement les accessoires et appareils complémentaires précisés dans cette notice et/ou les catalogues. Sinon risque d'endommagement ou de blessure.

17. Ne changez rien à ce produit.
Les modifications effectuées par le client sur des outils ou des accessoires en vue d'utilisations non préalablement discutées avec DOGA ne sont pas couvertes par la garantie de la société.

18. Les subtances chimiques abîmant le boîtier : assurez-vous qu'un contact ne peut pas se produire : acétone, benzène, diluant, cétone, trichloréthylène ou d'autres produits chimiques.

2. DIRECTIVES D'UTILISATION

1. Branchez l'outil conformément à la plaquette. Le raccorder à une tension plus élevée que celle indiquée peut l'endommager ou provoquer un accident.

2. Arrêtez immédiatement l'outil et le faire réparer par un S.A.V. autorisé s'il ne fonctionne pas correctement ou génère des bruits inhabituels. Risque de blessure si l'on insiste.

3. N'utilisez que des embouts et autres accessoires en conformité avec les indications de cette notice d'utilisation.

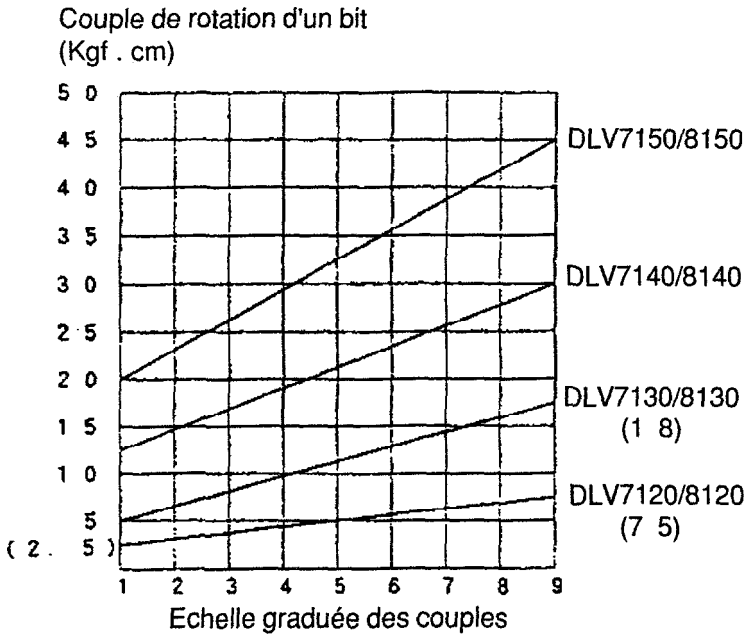
4. Une mise à la terre est indispensable, en particulier si l'on se sert d'embouts à la terre.

5. Arrêtez l'outil et les appareils complémentaires à chaque réglage du couple de serrage.

6. Assurez-vous que l'inverseur du sens de rotation est sur "O" (ARRET) et que la fiche est débranchée avant chaque remplacement d'embouts ou de balais.

7. Le moteur peut trop chauffer si les pauses sont inférieures à 3 secondes. Cela dépend toutefois de la nature des vis et du couple de serrage.

8. Ne réglez jamais le couple de serrage au-dessus de 9 sur la graduation. Le chiffre sur la graduation n'indique pas le couple. Celui-ci varie selon la nature, la dimension et le matériau de la vis ou de la pièce. Le couple voulu peut être calculé à l'aide des diagrammes ci-dessous.



9. Ne pas actionner l'inverseur du sens de rotation tant que le moteur tourne encore.

10. N'utilisez pas cet outil pour des vis à bois.

11. Toujours mettre l'interrupteur de direction sur "O" (ARRET) et débrancher la fiche à chaque fois que vous n'utilisez pas l'outil.

3. NOTICE D'UTILISATION

1. Utilisation.

Séries DLV8100/8200
Modèle à démarrage par pression

1) Insérez la fiche dans la prise et mettez l'interrupteur de direction sur ↻ (en avant).

2) Poussez sur la tête de la vis avec la pointe de l'embout afin que le moteur commence à tourner.

3) L'embrayage se déconnecte dès que le couple de serrage est atteint, le moteur s'arrêtant simultanément. Un déclic audible indique que le processus de vissage est terminé. Retirer l'embout de la tête de la vis.

4) Dépose des vis.
Mettez l'interrupteur de direction sur ↺ (en arrière) et poussez la pointe de l'embout sur la tête de la vis.

Régler un couple de desserrage plus élevé si l'embrayage se déconnecte et si le moteur s'arrête comme en mode normal de fixation.

Séries DLV7100/7200
Modèle à interruprteur à effleurement

1) Insérez la fiche dans la prise et mettez l'interrupteur de direction sur (en avant).

2) Posez la pointe de l'embout sur la tête de la vis et actionnez l'interrupteur. L'outil commence à tourner.

3) L'embrayage se déconnecte dès que le couple de serrage ajusté est atteint, le moteur s'arrêtant simultanémént. Un déclic audible indique que le processus de serrage est terminé. Ramenez l'interrupteur sur sa position de départ.

4) Dépose des vis.
Mettez l'interrupteur de direction sur (en arrière) et actionnez l'interrupteur à effleurement. **Régler un couple de desserrage plus élevé si l'embrayage se déconnecte et si le moteur s'arrête comme en mode normal de fixation.**

2. Mise en place et extraction des embouts.
Un embout peut être installé ou extrait en poussant le mandrin vers le boîtier.

4. S.A.V. ET MAINTENANCE

1. Seul du personnel qualifié ou formé est autorisé à réparer les tournevis et les accessoires.

2. Demandez à un S.A.V. autorisé d'effectuer les contrôles et la maintenance ci-après afin d'assurer un fonctionnement correct du matériel (à chaque fois que 1 million de serrages ont été réalisés ou au plus tard au bout d'un an) :

   1) Contrôlez périodiquement les balais de charbons du moteur. Remplacez-les immédiatement si leur longueur est inférieure à 2,5 mm.

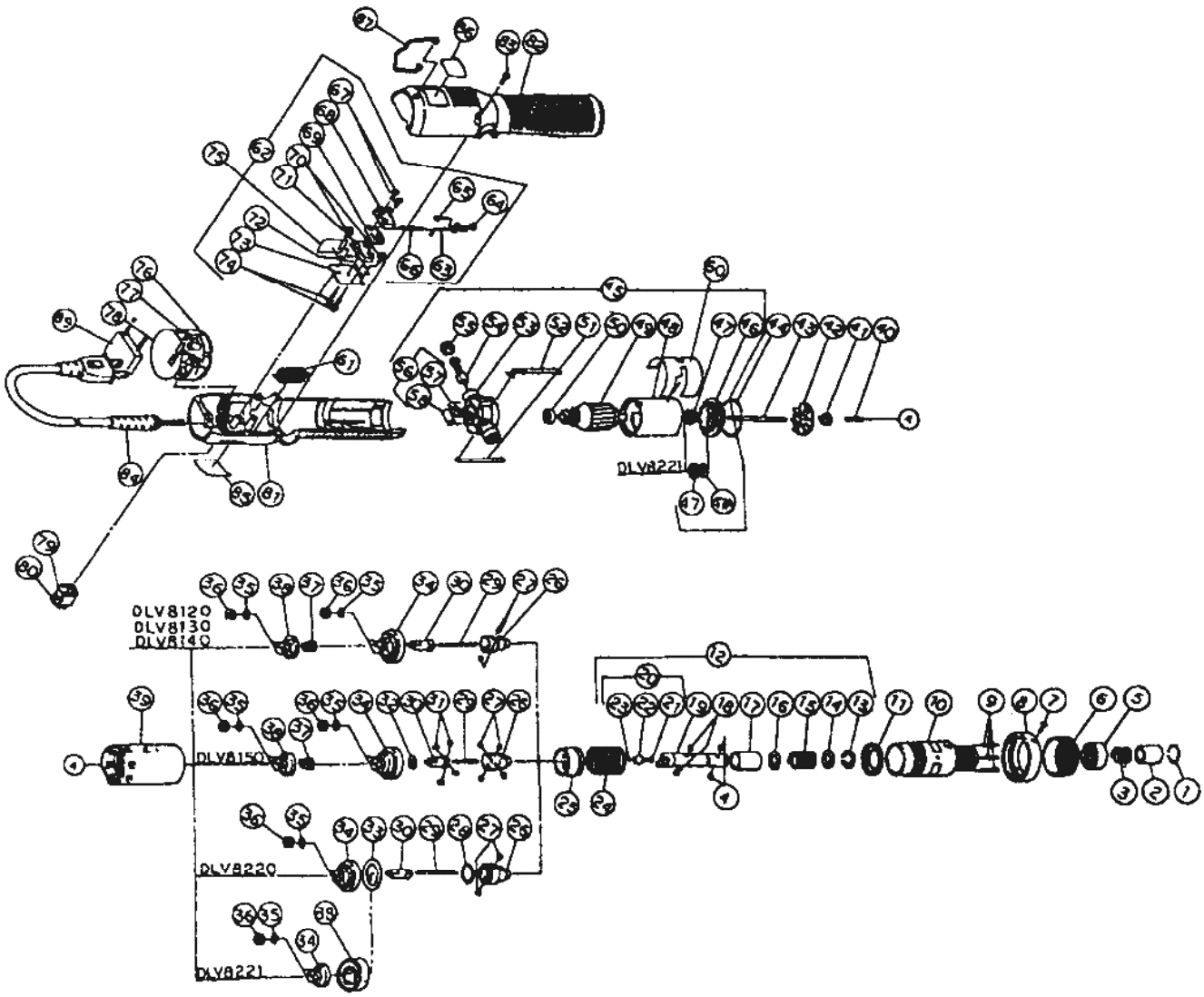
   2) Enlevez la poussière de charbon tout autour du moteur afin d'éviter une défaillance dûe à un encrassement.

   3) Graissez le réducteur.

3. Adressez-vous à un S.A.V. autorisé en cas de problèmes ou pour des réparations.

Veuillez conserver cette notice !

Vue éclatée des visseuses électriques Série DLV 8130 - 8140 - 8150



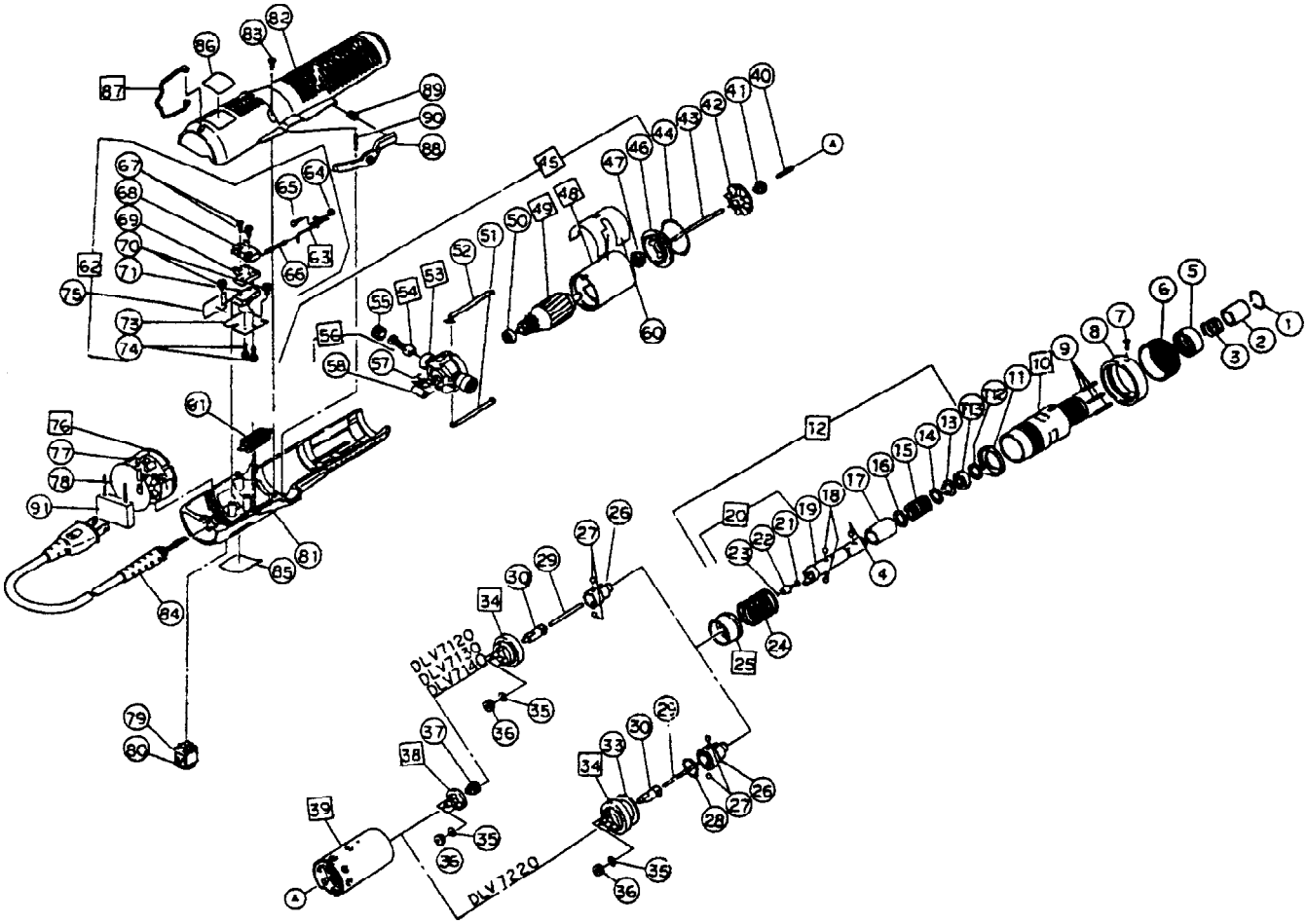
Type	Gamme de couple (nm)	Vitesse (t/mn)	Entraînement	Tension alimentation (V)	Précision +/-(%)	Poids (g)
DLV8130	0 à 1.8	900	hex. 6.35 femelle	230	+/-3	690
DLV8140	1.2 à 3	600	hex. 6.35 femelle		+/-3	690
DLV8150	2 à 4.5	400	hex. 6.35 femelle		+/-3	890

Pièces détachées pour les visseuses électriques Série DLV 8130 - 8140 - 8150 delvo

Rep.	Référence	Désignation	Qté	Code article
1	5462316K	Circlips	1	**4007104**
2	5462304K	Entretoise	1	**4007103**
3	5462214K	Ressort	1	**4007105**
4	5462783K	Bille	2	**4007100**
5	5462163K	Bague de protection	1	**4004057**
6	5462161K	Bague de réglage	1	**4004055**
7	5462711K	vis	1	**4004079**
8	5462162K	Bague de liaison	1	**4004056**
9	5462735K	Aiguille	3	**4040008**
10		Nez	1	**-**
	5462478A	Pour DLV 8130/8140	1	**4030205**
	5469517A	Pour DLV 8150	1	**4030211**
11	5462137K	Butée de ressort	1	**4007084**
12	5469514A	Porte embout complet	1	**4007098**
13	5462712K	Circlips	1	**4004045**
14	5462173K	Rondelle	1	**4007095**
15	5462213K	Ressort	1	**4007102**
16	5462130K	Rondelle	1	**4007081**
17	5462129K	Entretoise	1	**4007080**
18	5462704K	Bille	2	**4007082**
19	5462328A	Porte embout	1	**4030212**
20	5462487K	Pilote (A) complet	1	**4004500**
21	5462706K	Clip de retenue	1	**4004048**
22	5462133K	Pilote (A)	1	**4004046**
23	5462705K	Bille	1	**4007083**
24	5462210 K	Ressort d'embrayage 8120	-	**4030067**
	5462136K	Pour DLV 8130	1	**4004089**
	5462205K	Pour DLV 8140	1	**4004093**
	5464008K	Pour DLV 8150	1	**4000025**
25		Cloche d'embrayage	-	**-**
	5462480A	Pour DLV 8130/8140	1	**4060145**
	5462481A	Pour DLV 8150	1	**4060147**
26		Guide came	-	**-**
	5462125K	Pour DLV 8130/8140	1	**4004039**
	5464006K	Pour DLV 8150	1	**4007210**
27	5462704K	Bille	2	**4007082**
29	5462233K	Guide pilote (H)	1	**4007107**
30		Came	-	**-**
	5462124K	Pour DLV 8130/8140	1	**4004038**
	5464005K	Pour DLV 8150	1	**4007207**
31	5464701K	Bille DLV 8150	4	**4007209**
32	5464025K	Rondelle pour DLV 8150	1	**4007214**
34	5469515A	Porte satellite (A)	1	**4060151**
35	5462733K	Rondelle	6	**4000036**
36		Pignon (A)	-	**-**
	5462116K	Pour DLV 8130	6	**4020051**
	5462202K	Pour DLV 8140	6	**4020025**
	5464002K	Pour DLV 8150	6	**4000037**
37		Pignon intermédiaire	-	**-**
	5462118K	Pour DLV 8130	1	**4004228**
	5462203K	Pour DLV 8140	1	**4004231**
	5464003K	Pour DLV 8150	1	**4007204**
38	5469516A	Porte satellite (B)	1	**4000039**
39		Cage réducteur comp.	-	**-**
	5462474A	Pour DLV 8130	1	**4060164**
	5462475A	Pour DLV 8140	1	**4060166**
	5469518A	Pour DLV 8150	1	**4060168**

Rep.	Référence	Désignation	Qté	Code article
40	5462234K	Tige pilote (G)	1	**4007106**
41		Pignon moteur	-	**-**
-	5462113K	Pour DLV 8130	1	**4004095**
-	5462201K	Pour DLV 8140	1	**4004096**
-	5464001K	Pour DLV 8150	1	**4007202**
42	5462112K	Ventilateur	1	**4002037**
43	5462175K	Tige pilote (F)	1	**4004073**
44	5462164K	Joint	2	**4007096**
45	5462465A	Moteur complet	1	**4030214**
46	5462103K	Palier arrière (G)	1	**4005500**
47	5462102K	Roulement à billes	1	**4004030**
48	5462002K	Carcasse	1	**4004250**
49	5462005K	Rotor	1	**4004028**
50	5462101K	Roulement à billes	1	**4004029**
51	5462108K	Ressort inférieur	1	**4004034**
52	5462109K	Ressort supérieur	1	**4004033**
53	5462275K	Palier porte balai	1	**4007097**
54	5462276K	Charbon	2	**4004032**
55	5462106K	Bouchon collecteur	2	**4004031**
56	5462470A	Sup. condensateur comp.	1	**4030208**
57	5462450K	Condensateur (C8 - C9)	2	**4004085**
58	5462449K	Condensateur (C5)	1	**4004083**
60	5462187K	Film isolant	1	**4007087**
61	5462451K	Résistance	1	**4004084**
62	5462471K	Platine complète	1	**4004058**
63	5462168K	Tige pilote (D)	1	**4004251**
64	5462709K	Ecrou	1	**4007091**
65	5462169K	Vis de réglage	1	**4000069**
66	5462171K	Ressort pour pilote	1	**4007093**
67	5462708K	Vis	2	**4004252**
68	5462172K	Micro Switch	1	**4002060**
69	5462167K	Plaque	1	**4007090**
70	5462729K	Vis	2	**4004069**
71		Micro Switch	1	
72	5462427K	Plaque isolante	1	**4007088**
73	5462166K	Support Switch	1	**4007089**
74	5462707K	Vis	2	**4007094**
75	5462179K	Plaque isolante	1	**4007086**
76	5462461K	Electronique complète	1	**4004082**
77	5462189K	Film isolant	1	**4004088**
78	5462188K	Plaque isolante	1	**4004087**
79	5462190K	Interrupteur	1	**4007101**
80	-	Basculeur	-	**-**
	5462192K	Pour DLV 8130	1	**4004090**
	5462193K	Pour DLV 8140	1	**4004094**
	5462196K	Pour DLV 8150	1	**4007208**
81	-	-	-	**-**
	5462270K	Carter droit et gauche	1	**4004035**
82	-	-	-	**-**
83	5462710K	Vis	3	**4004078**
84	5462294K	Cordon d'alimentation	1	**4004080**
85	5462742K	Plaque	1	**4030079**
87	5462181K	Etrier de suspension	1	**4004077**
89	5469157K	Condensateur	1	**4030210**

Vue éclatée des visseuses électriques Série DLV 7130 - 7140 delvo



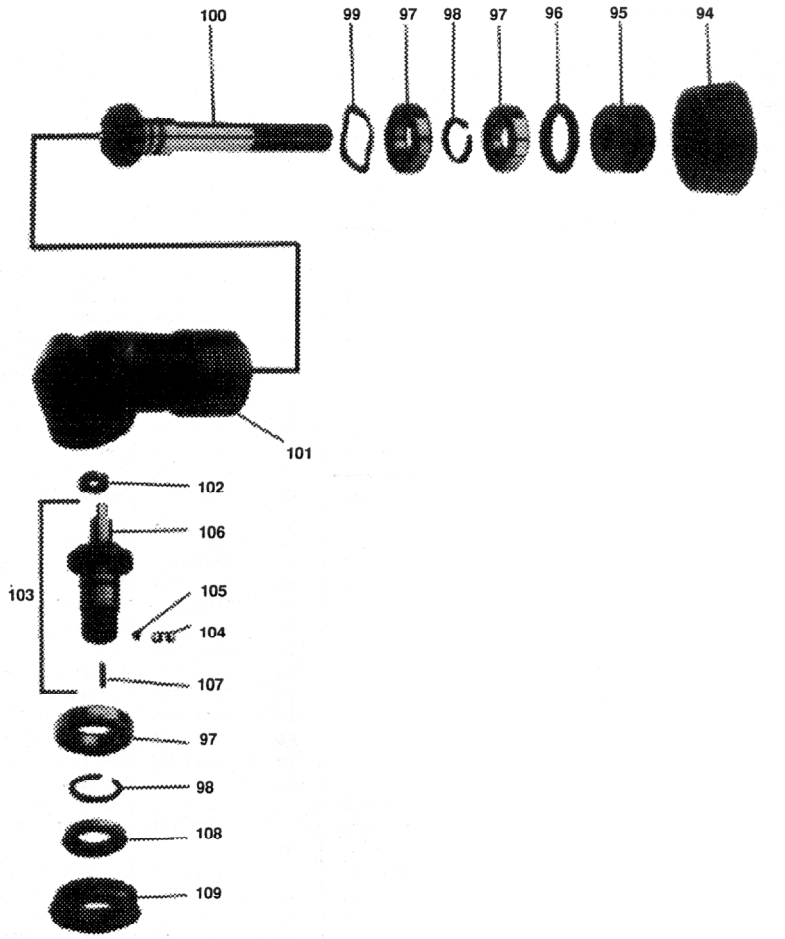
Type	Gamme de couple (nm)	Vitesse (t/mn)	Entraînement	Tension alimentation (V)	Précision +/-(%)	Poids (g)
DLV 7130	0.5 à 1.8	900	hex. 6.35 femelle	230	+/-3	700
DLV 7140	1.2 à 3	600	hex. 6.35 femelle		+/-3	700

Pièces détachées pour les visseuses électriques Série DLV 7130 - 7140 dalvo

Rep.	Référence	Désignation	Qté	Code article
1	5462316K	Circlips	1	**4007104**
2	5462304K	Douille	1	**4007103**
3	5462214K	Ressort	1	**4007105**
4	5462783K	Bille	2	**4007100**
5	5462163K	Bague de protection	1	**4004057**
6	5462161K	Bague de réglage	1	**4004055**
7	5462711K	Vis	1	**4004079**
8	5462162K	Bague de liaison	1	**4004056**
9	5462735K	Aiguille	3	**4040008**
10	5462478A	Nez	1	**4030205**
11	5462137K	Butée de ressort	1	**4007084**
12	5469514A	Porte embout complet	1	**4007098**
13	5462712K	Circlips	1	**4004045**
14	5462173K	Rondelle	1	**4007095**
15	5462213K	Ressort	1	**4007102**
16	5462130K	Rondelle	1	**4007081**
17	5462129K	Douille	1	**4007080**
18	5462704K	Bille	2	**4007082**
19	5462328A	Porte embout	1	**4030212**
20	5462487K	Pilote (A) complet	1	
21	5462706K	Bille	1	**4004048**
22	5462133K	Pilote (A)	1	**4004046**
23	5462705K	Bille	1	**4007083**
24	-	Ressort d'embrayage	-	**-**
	5462136k	Pour DLV 7130	1	**4004089**
	5462205k	Pour DLV 7140	1	**4004093**
25	5462480A	Cloche d'embrayage	1	**4060145**
26	5462125K	Guide came	1	**4004039**
27	5462704K	Bille	2	**4007082**
29	5462233K	Guide pilote (H)	1	**4007107**
30	5462124K	Came	1	**4004038**
34	5469515A	Porte satellite	1	**4060151**
35	5462733K	Rondelle	6	**4000036**
36	-	Pignon	-	**-**
	5462116K	Pour DLV 7130	6	**4020051**
	5462202K	Pour DLV 7140	6	**4020025**
37	-	Pignon intermédiaire	-	**-**
	5462118K	Pour DLV 7130	1	**4004228**
	5462203K	Pour DLV 7140	1	**4004231**
38	5469516A	Porte satellite (B)	1	**4060158**
39	-	Cage réducteur	-	**-**
	5462474A	Pour DLV 7130	1	**4060164**
	5462475A	Pour DLV 7140	1	**4060166**
40	5462234K	Guide pilote (G)	1	**4007106**
41	-	Pignon moteur	-	**-**
	5462113K	Pour DLV 7130	1	**4004095**
	5462201K	Pour DLV 7140	1	**4004096**
42	5462112K	Ventilateur	1	**4002037**
43	5462175K	Tige pilote (F)	1	**4004073**
44	5462164K	Rondelle	2	**4007096**

Rep.	Référence	Désignation	Qté	Code article
45	5462465A	moteur complet	1	**4030207**
46	5462103K	Palier arrière (G)	1	**4005500**
47	5462102K	Roulement à billes	1	**4004030**
48	5462002K	Carcasse	1	**4004250**
49	5462005K	Rotor	1	**4004028**
50	5462101K	Roulement à billes	1	**4004029**
51	5462108K	Ressort inférieur	1	**4004034**
52	5462109K	Ressort supérieur	1	**4004033**
53	5462275K	Palier porte balai	1	**4007097**
54	5462276K	Charbon	2	**4004032**
55	5462106K	Bouchon collecteur	2	**4004031**
56	5462470A	Sup. condensateur comp.	1	**4030208**
57	5462450K	Condensateur	2	**4004085**
58	5462449K	Condensateur	1	**4004083**
60	5462187K	Film isolant (A)	1	**4007087**
61	5462451K	Résistance	1	**4004084**
62	5462472K	Platine complète	1	**4030209**
63	5462168K	Tige pilote (D)	1	**4004251**
64	5462709K	Ecrou	1	**4007091**
65	5462169K	Vis de réglage	1	**4000069**
66	5462171K	Ressort pour pilote	1	**4007093**
67	5462708K	Vis	2	**4004252**
68	5462172K	Micro Switch	1	**4002060**
69	5462308K	Plaque	1	**4030072**
70	5462729K	Vis	2	**4004069**
71	5462309K	Micro Switch	1	**4002064**
73	5462307K	Plaque de Switch	1	**4030074**
74	5462707K	Vis	2	**4007094**
75	5462179K	Plaque isolante	1	**4007086**
76	5462457K	Electronique complète	1	**4060076**
77	5462189K	Film isolant	1	**4004088**
78	5462188K	Plaque isolante	1	**4004087**
79	5462190K	Inter inverseur	1	**4007101**
80	-	Basculeur	-	**-**
	5462192K	Pour DLV 7130	1	**4004090**
	5462193K	Pour DLV 7140	1	**4004094**
81	-	-	-	**-**
	5462326k	Carter droit et gauche	1	**4030078**
82	-	-	-	**-**
83	5462710K	Vis	3	**4004078**
84	5462294K	Cordon d'alimentation	1	**4004080**
85	5462742K	Plaque	1	**4030079**
87	5462181K	Etrier de suspension	1	**4004077**
88	5462313K	Gâchette	1	**4030080**
89	5462314K	Ressort	1	**4030081**
90	5462735K	Axe	1	**4040008**
91	5469157K	Condensateur	1	**4030210**
	-	-	-	**-**
T12	5462315K	Rondelle	1	**4000010**
T12	5462312K	Rondelle	1	**4020005**
T13	5462311K	Roulement à billes	1	**4000011**

Vue éclatée du renvoi d'angle des visseuses électriques Série DLV 7130 RA - 7140 RA



Pièces détachées pour les visseuses électriques Série DLV 7130 RA - 7140 RA

Rep.	Référence	Désignation	Qté	Code article
Rep. 1 à T13 identiques à la Fiche Technique de la DLV 7130 / 7140				
92	Sit adaptation	Pièce d'adaptation du renvoi d'angle	1	**1532500**
93	262516000	Renvoi d'angle complet	1	**2012492**
94	402539040	Bague de blocage	1	**2012493**
95	402539010	Ecrou de blocage	1	**2013053**
96	530112326	Joint	1	**2012598**
97	541009000	Roulement	3	**2013005**
98	526209000	Circlips	2	**2012597**
99	528013200	Joint	1	**2012596**
100	262516450	Pignon menant renvoi d'angle	1	
101	262526050	Corps renvoi d'angle	1	
102	541003005	Roulement	1	**2012599**
103	302542020	Pignon complet	1	**2012600**
104		Ressort	1	
105		Pion	1	
106		Pignon mené	1	
107		Pion	1	
108	531509003	Joint	1	**2013118**
109	402539020	Ecrou	1	**2013052**

Nous travaillons constamment à l'amélioration de nos produits. De ce fait, les dimensions et indications portées dans cette brochure peuvent parfois ne pas correspondre aux dernières exécutions.
Réserve de propriété : De convention expresse, nos ventes sont faites sous bénéfice de réserve de propriété (les dispositions de la loi du 12/5/80 trouvent donc toute leur application).

DOGA INDUSTRIE

	Téléphone	Télécopieur
Siège MAUREPAS	**01 30 66 41 41**	01 30 66 41 49
Agence de LYON	**04 78 40 95 95**	04 78 40 95 99
Agence de STRASBOURG	**03 88 67 14 43**	03 88 67 31 56

Adresse postale
BP53 - F78311 Maurepas cedex

Adresse géographique
8, avenue Gutenberg - ZA Pariwest
Maurepas (Yvelines) - France

DOGA - SA au Capital de 2.205.059 € - Siret 699 800 272 00022

E-mail : doga@doga.fr - Internet : http://www.doga.fr

04.17.**40002**.06/02